



MM511N



## Disjuntor motor 10-16A 2,5M

### Características técnicas

#### Arquitectura

Nº de pólos	3 P
Tipo de pólos	3 P
Modo de fixação	Calha DIN

#### Configuração

Nº de módulos	2.5
---------------	-----

#### Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	690 V
Tipo de tensão de alimentação	AC
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

#### Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	690 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	6000 V

#### Corrente eléctrica

Intensidade nominal	16 A
Pdc limite em c.a. 690V ( EN 60947-2)	3 kA
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	12.4 / 15.5 / 18.6 In
Calibre de regulação térmica a 30º	10 / 10.8 / 11.5 / 12.3 / 13 / 13.8 / 14.5 / 15.3 / 16 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	16 A
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	16 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	16 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	16 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	16 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	16 A
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	75 %
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	50 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	50 kA
Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	50 kA
icu220vaciec609472	50 kA
icu380vaciec609472	50 kA

<b>Dimensões</b>	
strippinglengthmaincircuit	10 mm
<b>Frequência</b>	
etimfrequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	
Potência total dissipada em IN	6.64 W
Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 230V	4 kW
Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 400V	7.5 kW
p3p220230vac3iec609474	4 kW
p3p240vac3iec609474	4 kW
p3p415vac3iec609474	7.5 kW
p3p440vac3iec609474	9 kW
p3p500vac3iec609474	9 kW
<b>Especificações Eléctricas</b>	
tighttorquemaincircuit	1.7 Nm
<b>Resistência</b>	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	50000
Nº de manobras mecânicas por hora	40
Nº de manobras mecânicas	100000
<b>Instalação, montagem</b>	
Binário de aperto	1,7Nm
typeconnectionmaincircuit	Terminal de parafuso
<b>Ligação</b>	
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Tipo de ligação	Borne com parafusos
<b>Configurações</b>	
Valor do nível min/máx de funcionamento	198.4 / 297.6 A
Modo de regulação magnética segundo IN ou IrTh	IN
<b>Equipamento</b>	
Compensação automática da temperatura	-5 / 40 °C
Acessoriável	Sim
<b>Padrões</b>	
Directiva Europeia RoHs	conformidade voluntária
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
<b>Segurança</b>	
Índice de protecção IP	IP20
atishalogenfreeexternallymaintained	No

Sujeito a modificações técnicas

isphasefailuresensitive

Sim

---

**Condições de utilização**

---

Temperatura de funcionamento -25...55 °C

---

Grau de poluição de acordo com a IEC  
60664 / IEC 60947-2 3

---

Temperatura de armazenamento /  
transporte -25...80 °C

---

**Temperatura**

---

Temperatura de calibração 30 °C